On peut fabriquer un simple filtre à eau avec des pots en terre cuite, du charbon de bois, du sable et des petits cailloux. Avec un tel filtre, une grande partie des plus gros éléments en suspension dans l'eau seront éliminés. N'oubliez pas que la filtration ne supprime qu'une partie des éléments visibles sans purifier l'eau. Elle ne remplace pas l'opération de purification. Si l'eau doit être bue, il faut la rendre potable en la faisant bouillir ou en utilisant de l'eau de javel.

Matériaux
1- Pots ou cruches en terre
2- Briques propres
3- Cailloux et petites pierres
4- Sable fin
5- Charbon de bois

Consignes
1- Percer ou découper des trous dans le fond de l'un des pots en terre qui servira de filtre. Procéder lentement pour ne pas fendre le pot.

2- Bien laver les cailloux et les petites pierres.

3- Tamiser le sable pour enlever les impuretés et le rendre homogène.

4- Broyer le charbon de bois en petits morceaux. Ne pas le réduire en poudre.

5- Disposer les divers matériaux dans le pot servant de filtre. La première couche sera faite de cailloux et de petites pierres : les plus grosses au fond, les autres et les cailloux par-dessus. La deuxième couche sera constituée par le sable tamisé. La troisième et dernière couche sera faite de charbon de bois réduit en petits morceaux.

Remplir le pot aux deux tiers environ avec ces 3 couches qui doivent être d'épaisseur égale.

6- Placer le pot servant de filtre sur le deuxième pot et verser l'eau. L'eau devra être versée lentement pour ne pas déranger et mélanger les couches de charbon de bois et de sable.
Lorsque l'eau sera passée dans le deuxième pot, enlever le filtre et couvrir le pot à eau avec un linge propre.

Conseils pratiques
1- Le pot à eau devra toujours être soigneusement lavé avant usage.
2- On peut nettoyer de temps en temps le filtre en lavant le charbon de bois, le sable et les cailloux et en remplaçant les couches dans le filtre tous les 3 ou 4 mois.
3- Une pierre ou une ardoise, plate et propre mise sur le charbon de bois évitera de déranger les couches en versant l'eau.

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM